

Лесное хозяйство

вую форму имеют подрост и тонкомер. Береза пушистая в целом характеризуется эллипсовидной формой деревьев.

В результате можно рекомендовать при выполнении учетных работ для сопутствующих пород в смешанных пихтовых на-

саждениях проводить обмер по следующим правилам: у ели сибирской на стадии молодняка до 8 см достаточно проводить один замер диаметра; в среднемерной и крупномерной части и старших возрастных этапах осуществлять два перпендикулярных измере-

ния; деревья кедра сибирского и осины диаметром до 16 см целесообразно обмерять один раз, а в других категориях крупности – два раза; у березы пушистой вне зависимости от возрастной стадии и размера выполнять измерения два раза.

Библиографический список

1. Орлов М.М. Лесная таксация. 3-е изд. Л.: Лесн. хоз-во и лесн. пром-сть, 1929. 532 с.
2. Осетров С.Е. К вопросу о способах определения площади сечения // Изв. Лесн. ин-та. 1911. Вып. 13. С. 15–20.
3. ОСТ 56-69-83. Площади пробные лесоустроительные. Метод закладки. Введ. впервые 23.05.1983 № 72. М.: ЦБНТИ Гослесхоза СССР, 1984. – 12 с.
4. Фалалеев Э.Н. Пихтовые леса Сибири и их комплексное использование: моногр. М.: Лесн. пром-сть, 1964. 166 с.

УДК 58:069.029

*В.Э. Власенко, В.А. Галако
(V.E. Vlasenko, V.A. Galako)*

*(Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук,
Екатеринбург)*

**ПАРКИ И СКВЕРЫ Г. ЕКАТЕРИНБУРГА – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПАМЯТНИКИ
ПРИРОДЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
(PARKS AND SQUARES OF EKATERINBURG AS PROMISING NATURAL MONUMENTS
OF LOCAL SIGNIFICANCE)**

Проводится анализ состояния парков и скверов, а также коллекционных участков в виде ботанических садов и дендрариев города Екатеринбурга. Подчеркивается их роль как важнейшего природного комплекса и регулятора благоприятного режима среды обитания человека. Приводится описание территориального расположения основных городских парков и памятников ландшафтной архитектуры Екатеринбурга, флористический состав насаждений, особенности их планировки.

The paper analyzes the state of parks and gardens, as well as collection sites in the botanical gardens forms and arboretums in the city of Yekaterinburg. Emphasizes its role, as a major natural complex regulator and favorable treatment of the human environment. This paper describes the spatial arrangement of the main monuments of the city parks and landscape architecture Yekaterinburg, the floristic plant compositions, particularly their planning.

К памятникам природы на Урале относятся не только объекты, созданные природой без вмешательства человека. Большую категорию составляют охраняемые территории, где естественные процессы дополнялись творчеством людей или даже моделировались их усилиями (Мамаев, 1980). К таким территориям относятся отдельные парки и скверы, коллекционные участки – ботанические сады и дендрарии,

а также некоторые другие объекты, создание которых целиком обусловлено деятельностью человека.

В 30-е годы XX в. на территории Свердловска возникло несколько парков и садов общего пользования. Они не имеют значительной ландшафтно-архитектурной или ботанической ценности, однако пользуются большой популярностью в качестве места отдыха для горожан и гостей города. Парки и

скверы Екатеринбурга являются неотъемлемой частью территории города, участвуют в формировании его архитектурно-планировочной структуры и представляют важнейший компонент природной среды, являясь «островками жизни» в промышленном центре. Их роль трудно переоценить.

Во-первых, они являются частью природного комплекса, регулирующего основные биофизические

Лесное хозяйство

процессы, происходящие в атмосфере и в почве, а также определяют благоприятные режимы среды обитания человека: радиационный, гидрологический, микроклиматический, газовый и микробиологический. В этом заключается санитарно-гигиеническая функция парков.

Во-вторых, парки и скверы способствуют сохранению естественной растительности в городе, а за счет интродукции они обогащаются представителями инорайонной флоры. Парки, скверы, сады поддерживают, таким образом, феномен высокого биоразнообразия в городе, что в наше время считается особо важным показателем. В парках обитают различные виды птиц, животных, микроорганизмов, земноводных и т.д. Особо следует подчеркнуть роль парков и скверов для сохранения орнитофауны – в них водится до 50 видов птиц.

Третье достоинство этих объектов – поддержание высокого эстетического уровня природного ландшафта. И, наконец, наличие в промышленном центре парков, скверов, садов позволяет обогатить умственную сферу человека знанием о богатстве растительных форм, дает ему представление о разнообразии мира, расширяет его кругозор (Власенко и др., 2010).

Сотрудники Комиссии по охране природы УрО РАН долгие годы уделяли внимание изучению парков и скверов г. Екатеринбурга с целью их заповедования. На основании полученных данных и составленных документов, Постановления главы г. Екатеринбурга № 4254 «О внесении на рассмотрение в Екатеринбургскую городскую думу проекта решения Екатеринбургской городской думы «Об образовании особо охраняемых природных территорий местного значения в муниципальном образовании „город

Екатеринбург“», руководствуясь статьей 26 Устава муниципального образования „город Екатеринбург“, Екатеринбургская городская дума постановила: образовывать особо охраняемые природные территории местного значения в муниципальном образовании „город Екатеринбург“ и утвердить их границы. Утвердить паспорта особо охраняемых природных территорий местного значения в муниципальном образовании „город Екатеринбург“» (таблица).

В 2011 г. была продолжена работа по описанию городских парков и подготовке документов для их заповедования.

Парк «Семь ключей» расположен в северо-западной части Екатеринбурга в Железнодорож-

ном районе и находится в секторе пересечения улиц Технической, Ангарской, Дружининской, Строителей. Вблизи парка расположена плотная жилая застройка частного сектора. По улице Технической проходит трамвайная линия и отмечается интенсивное автомобильное движение. Здесь выстроены жилые дома средней этажности. По своей конфигурации парк напоминает квадрат. Основную часть парка составляет участок соснового леса, под пологом которого куртинами высажены декоративные деревья вдоль проложенных дорожек. Парк «Семь ключей» – проходного типа. Дорожки пересекают территорию парка главным образом с севера на юг. Дорожки ограждены пореб-

Объект	Площадь, м ²	Местонахождение (границы)
Городские парки		
1. Парк Камвольного комбината	62198,0	Чкаловский район, земельный участок в границах улиц Патриса Лумумбы – Ферганской – Санаторной
2. Парк «Зеленая роща»	130732,0	Ленинский район, земельный участок в границах улиц Шейнкмана – Народной воли
3. Парк имени Чкалова	80423,0	Чкаловский район, земельный участок в границах улиц Газетной – Патриса Лумумбы – переулка Сухумского – улицы Аптекарской – переулка Коллективного
4. Парк-стадион завода Химмаш	259689,0	Чкаловский район, земельный участок в границах улицы Дагестанской – коллективных садов – Нижне-Исетского пруда
5. Парк имени Павлика Морозова	50000,0	Октябрьский район, земельный участок в границах улиц Белинского – Луначарского – Народной воли
Памятники ландшафтной архитектуры		
6. Парк имени Энгельса	21408,0	Октябрьский район, земельный участок в границах улиц Малышева – Бажова
7. Парк имени 50-летия Советской власти	31018,0	Октябрьский район, земельный участок в границах улиц Декабристов – Народной воли – Мичурина
8. Сквер по улице Шаумяна	21247,0	Верх-Исетский район, земельный участок в границах улиц Шаумяна – Белореченской – Ясной
9. Бульвар по улице Ферганской	31683,0	Чкаловский район, земельный участок в границах улиц Ферганской – Титова – переулка Сызранского

Лесное хозяйство

риком. Освещение в парке отсутствует. Парк не огражден.

Флористический состав насаждений представлен 20 видами деревьев и кустарников. Основную часть насаждений представляет сосновый древостой. В насаждении встречаются береза бородавчатая, черемуха обыкновенная, черемуха Маака, тополь бальзамический. Наиболее ценными являются сосновые насаждения, возраст которых составляет 80 и более лет. Относительная полнота древостоя находится в пределах 0,5–0,6. В подлеске преобладают рябина обыкновенная, черемуха обыкновенная. Кроны деревьев слабо изреженные, зачастую суховершинные. Сосновый подрост отсутствует.

Основинский парк расположен в северо-восточной части Екатеринбурга в Кировском районе и находится в секторе пересечения улиц Омской, Сулимова, Учителей, Вилонова, Основинской. С северной стороны парк примыкает к улице Вилонова. Восточная граница объекта проходит по улице Учителей от перекрестка улиц Вилонова и Учителей и примыкает с юго-восточной стороны к торгово-развлекательному комплексу «Парк-Хаус». С южной и юго-восточной стороны парк ограничен улицами Сулимова и Омской от торгового комплекса «Парк-Хаус» до пересечения улицы Омской с переулком, примыкающим к улице Основинской. По улицам Омской и Сулимова проходят троллейбусные и автобусные маршруты городского транспорта. В жилых домах размещаются офисные помещения, магазины, банки. По улицам Учителей, Вилонова отмечается интенсивное автомобильное движение. По своей конфигурации парк напоминает вытянутый с юго-запада на северо-восток многоугольник. С южной и восточной сторон, по улицам

Омской, Сулимова и Учителей парк огражден кирпичным забором с металлическими вставками. С западной стороны парк ограждается забором из бетонных плит. Вход в парк возможен со стороны главного входа – улицы Омской.

Планировка парка предусматривает наличие главной (центральной) широкой асфальтированной аллеи, идущей с юга на север, и систему дополняющих ее поперечных асфальтированных дорожек, подходящих под углом к центральной аллее. В восточной части парка располагается большая цветочная клумба. Декоративным и функциональным элементом главной аллеи и дополнительных подходящих к ней дорожек является оформление их электрическими фонарями, скамейками и установленными на дорожках урнами для мусора. Кроме этого, в парке существует ряд второстепенных грунтовых дорожек, не имеющих декоративного дендрологического оформления. Основинский парк имеет вид естественного лесного массива. В парке насчитывается более 60 тыс. деревьев и кустарников. Преобладающими древесными породами являются сосна обыкновенная, береза бородавчатая, тополь бальзамический, клен ясенелистный, липа мелколистная, рябина обыкновенная. В центре парка на горке расположена прогалина с единичными деревьями сосны и рядом – редина в составе с сосной и березой. Во многих местах насаждения представлены густыми зарослями из клена ясенелистного, вяза мелколистного и густого подлеска из рябины обыкновенной. Сосновый древостой парка имеет определенную ценность как сохранившийся участок естественной лесной растительности в границах города. Средний диаметр соснового древостоя достигает 36 см, топо-

ля бальзамического – 28 см. Древостой в составе с кленом ясенелистным, березой бородавчатой, рябиной обыкновенной характеризуются более худшими морфометрическими показателями.

Парк Турбомоторного завода расположен в северо-восточной части Екатеринбурга в Орджоникидзевском районе и находится в секторе пересечения улиц Фронтальных бригад, Бабушкина, Стачек, переулка Калиновского. Зеленая зона парка окружена жилыми и промышленными постройками. С северной стороны парк ограничен территорией стадиона, с восточной стороны – гаражным массивом. Рядом с территорией парка расположен храм Успения Пресвятой Троицы.

По своей конфигурации парк напоминает прямоугольник с вырезом со стороны улицы Фронтальных бригад. Вдоль границы парка с улицей Бабушкина ведется строительство. Дорожная сеть представлена аллеей вдоль улицы Стачек и двумя центральными дорожками. Основная аллея, проходящая вдоль восточной части парка, асфальтирована, на ней установлены скамейки и урны для сбора мусора. Кроме этого, по территории парка проходят многочисленные дорожки частично с асфальтовым покрытием, частично с грунтовым.

Флористический состав насаждений парка не богат и представлен посадками тополя бальзамического, березы бородавчатой, клена ясенелистного, яблони гибридной, кизильника блестящего. Насаждения парка – это компактный массив тополя бальзамического с примесью березы бородавчатой и клена ясенелистного, а также небольшие посадки яблони гибридной и кизильника блестящего. Посадки деревьев представляют пересеченные аллеи из тополя бальзамического вдоль основных

Лесное хозяйство

дорожек, а также внутрипарковые насаждения из клена ясенелистного, яблони гибридной, кизильника блестящего. Возраст большинства деревьев составляет более 50 лет. Средний диаметр тополя бальзамического – 24 см и средняя высота – 25 м.

Дендропарк по улице Первомайской расположен в центральной части Екатеринбурга в Кировском районе и находится в секторе пересечения улиц Первомайской, Мира, Софьи Ковалевской, Академической. Вблизи парка расположена плотная жилая застройка, состоящая из домов средней этажности с расположенными в них офисами, магазинами, кафе. Со стороны улицы Софьи Ковалевской к парку примыкают научные учреждения Уральского отделения Российской академии наук. В северной части со стороны улицы Академической к парку примыкает офисное здание сталепромышленной компании. По своей конфигурации парк напоминает усеченный прямоугольник. На территории дендропарка создан экспериментально-опытный участок интродукции древесных и кустарниковых видов. Здесь были высажены и прошли испытания около двухсот видов растений. В парке имеются два пруда, искусственно организованные и хорошо оформленные растениями ивы извилистой и ивы ломкой, черемухи обыкновенной и ивы шаровидной. Вдоль ограды в направлении к северной границе парка расположена рядовая посадка тополя лавролистного. Территория дендропарка хорошо спланирована и организована. Имеется центральная площадка и сеть пешеходных дорожек, пересекающих парк по центру и диагонали. Парк проходного типа, имеются два входа с улиц Мира и Софьи Ковалевской. Входная зона в парк оформлена групповыми посадка-

ми ели колочей, березы пушистой, тополя бальзамического.

Флористический состав насаждений богат и представлен 100 видами деревьев и кустарников разного возраста и декоративного свойства. В парке находятся самые старые в городе экземпляры северо-американских видов – ели колочей, а также представителей дальневосточной флоры – ореха маньчжурского, бархата амурского и маакии амурской. Все эти деревья имеют возраст около 80 лет. В северной части парка расположена дубрава из дуба монгольского, насчитывающего около 50 экземпляров. Представляет интерес коллекция кленов – их около десятка видов. Среди них клен сахарный, клен остролистный, клен татарский, клен приречный, клен Моно (Власенко и др., 2010).

Парк имени 50-летия ВЛКСМ расположен в юго-западной части Екатеринбурга в Ленинском районе и находится в секторе пересечения улиц Чкалова, Шаумяна, Ясной. Вблизи парка расположена плотная жилая застройка. С юго-западной стороны парк примыкает к улице Ясной, за которой находится сквер по улице Шаумяна. Вблизи парка с юго-восточной стороны находится банк Оверлок, Екатеринбургский колледж физической культуры и Уральская государственная академия физической культуры. По своей конфигурации парк напоминает геометрический сегмент с дугообразной стороной, расположенной с северо-востока на юго-запад. Основной вход в парк находится со стороны улицы Шаумяна, имеются дополнительно два входа: один со стороны улицы Ясной, другой – со стороны улицы Чкалова. Композиционную ось парка представляет декоративная посадка из березы бородавчатой. На территории парка имеются водоемы, соединяющиеся между собой протоками.

Флористический состав насаждений представлен 14 видами деревьев и кустарников, которые расположены довольно неравномерно отдельными особями и группами. Основными видами деревьев являются береза бородавчатая, тополь бальзамический, ясень пенсильванский, лиственница сибирская, сосна обыкновенная, черемуха Маака, клен ясенелистный, яблоня сибирская, ива остролистная, груша уссурийская, вяз шершавый, клен татарский, боярышник и липа. Возраст хвойных пород – до 50 лет, лиственных – 25–50 лет. Подрост древесных пород отсутствует.

Парк Уралмашзавода расположен в северной части Екатеринбурга в Орджоникидзевском районе и находится в секторе пересечения улиц Машиностроителей, Красных борцов и Кировградской. Вблизи парка расположена плотная жилая застройка с находящимися в зданиях офисными помещениями и магазинами. С южной стороны парк ограничен проезжей частью улицы Машиностроителей, несущей интенсивную транспортную нагрузку. По улице проходят трамвайные, троллейбусные и автобусные маршруты. Интенсивное движение по всем окружающим улицам вызывает сильную загазованность и большой уровень шумовых нагрузок. По своей конфигурации парк построен в виде двух геометрических фигур: в основной своей части он выполнен в виде треугольника, с западной стороны к нему примыкает территория в виде прямоугольника. Парк выполнен в виде сквера, который можно пересечь по дорожкам во всех направлениях, причем эти дорожки связывают между собой все близлежащие кварталы. Капитальное ограждение парка имеется только по улице Машиностроителей. Для оформления во многих местах со-

Лесное хозяйство

зданы цветники из однолетних видов растений. Газоны и цветники в настоящее время практически полностью разрушены. Основная асфальтированная дорожка расположена в парке вдоль улицы Кировградской. Вдоль аллеи высажены ряды тополя бальзамического. Между аллеей и границей парка расположены рядами посадки липы мелколистной.

Флористический состав насаждений представлен 14 видами деревьев и кустарников. Посадки деревьев в виде биогрупп занимают большую часть территории парка. Основными видами деревьев являются тополь бальзамический, береза бородавчатая, лиственница сибирская, сосна обыкновенная, вяз обыкновенный, черемуха обыкновенная, ель сибирская, рябина обыкновенная, дуб черешчатый, яблоня сибирская, липа мелколистная, клен ясенелистный. Сосновый древостой характеризуется средней высотой 27 м и средним диаметром 20 см.

Парк по улице Чкалова расположен в юго-западной части Екатеринбурга в Ленинском районе и находится в секторе пересечения улиц Чкалова, Громова, начдива Онуфриева, академика Бардина. Вблизи парка расположена плотная жилая застройка, состоящая из многоэтажных домов. С юга парк граничит с выставочным комплексом «Экспоцентр», а с севера выходит на торгово-представительский, развлекательный и учебный центр «Дом техники». По своей конфигурации парк напоминает большой прямоугольник. Из зеленых насаж-

дений к парку примыкает природный сквер вдоль улицы Чкалова, отделяющий автомобильную магистраль от жилых домов. Он органично дополняет общий ландшафт парка. Со стороны улицы академика Бардина разбит сквер, расположенный перед Домом техники. Со стороны улиц Громова и Чкалова вдоль изгороди парка проходит однорядная аллея, состоящая из груши уссурийской и черемухи Маака. Планировка парка предусматривает наличие главной (центральной) аллеи, идущей с севера на юг, и систему пересекающих ее более мелких поперечных дорожек, проходящих под углом к центральной аллее. По обеим сторонам главную аллею сопровождают посадки липы. Наиболее крупными поперечными аллеями, пересекающими парк от западной до восточной стороны парка, являются две яблоневые аллеи, грушевая с односторонней посадкой, березовая, большая и малая топольные и лиственничная.

Флористический состав насаждений парка представлен 23 видами деревьев и кустарников, которые сформированы в аллее и куртины и занимают площадь более 1800 м². Среди деревьев преобладают береза бородавчатая, сосна обыкновенная, лиственница сибирская, яблоня сибирская, липа мелколистная, груша уссурийская, клен ясенелистный, тополь бальзамический. Из кустарников отмечены сирени обыкновенная и венгерская, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, жимолость, пузыреплодник. Большинство де-

ревьев и кустарников имеют возраст более 30 лет. Многие деревья достигают высоты 18–20 м.

Изучение состояния парков Екатеринбурга показало довольно большое разнообразие и декоративное богатство зеленых насаждений. Парки распределены по всем административным районам г. Екатеринбурга. Их архитектурно-планировочные, природорегулирующие, декоративно-эстетические и санитарно-гигиенические функции разнообразны. Каждый из описанных парков имеет свою специфику организации и свои особенности как объекта природы, созданного с участием человека. Но всех их объединяет одно общее свойство – сохранение в том или ином виде элементов природной среды, прежде всего растительности и отдельных ее компонентов. В связи с этим все парки представляют большую ценность как рефугиумы живой природы, столь необходимой для крупного города, и выполняют неоценимую биофизическую, средорегулирующую и санитарно-гигиеническую функции. В этом заключается главная ценность изученных объектов, что и определяет необходимость их сохранения на возможно длительный период, для будущих поколений. И, безусловно, нельзя забывать, что парки и скверы являются местом отдыха и посещения огромной массы (ежедневно – несколько тысяч) населения города, которое находит здесь и условия для досуга, и для развлечения, и для познания природных богатств.

Библиографический список

- Мамаев С.А. Ботанические сады и парки. Научные основы размещения природных резерватов Свердловской области. Свердловск: УНЦ АН СССР, 1980. С. 59–77.
- Власенко В.Э., Дорофеева Л.М., Яковлева С.В.. Дендропарк-выставка как рефугиум живой природы г. Екатеринбурга // Аграрный вестник Урала. 2010. № 1(67). С. 66–69.
- Зеленые насаждения дендропарков г. Екатеринбурга / В.Э. Власенко, Л.М. Дорофеева, С.В. Яковлева, Л.А. Семкина // Изв. Самар. науч. центра РАН. 2010. Т. 12(33). № 1(5). С. 1376–1378.